

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	י.ס.ג. יסדים
תאריך:	07/06/16

מדינת ישראל \_\_\_\_\_ קרן מחקרים \_\_\_\_\_

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ**

הבקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_\_ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095077079	EPIQ 5 ULTRASOUND SYSTEM

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?    כן \_\_\_\_\_    לא \_\_\_\_\_

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)    טובין \_\_\_\_\_    שירותים \_\_\_\_\_    ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

שם הספק:	מדטכניקה
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	520036195
מספר ספק בשיבא	1773
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד    _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$94,140 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917  
פקס. 972-3-5303387

5 ביוני 2016  
מספרנו: יש/0324-2016  
תיק: 1125-2, 3004

לכבוד  
מר ברונו לביא  
כאן  
נכבדי,

**הנדון: ט.ג. ילדים – חו"ד לרכישת אקו דו-מימדי**

הצטיידות ט.ג. ילדים – אתר חדש

בהמשך לסימוכין נדרש לרכוש המכשיר שבנדון בכמות 1 יח'.

בתאום עם דר' אוריאל כץ מקרדיולוגיית ילדים הוחלט כי המכשיר החדש יכלול:

- חבילת תוכנה למדידות קרדיאליות התואמות לשימוש כירורגי ושימוש פנימי (מרפאה) בסביבה דו-מימדית לילדים גדולים (מבוגרים), ילדים, פגים ויילודים.
- חבילת תוכנה לכימותים קרדיולוגיים בסביבה דו-מימדית לשימוש פנימי (מרפאה).
- קישוריות ל-DICOM.
- שלושה מתמרי אקו מסוג SECTOR לילדים גדולים, ילדים, פגים/יילודים
- הדגם העדכני ביותר של חב' PHILIPS אשר כולל תוכנות ייעודיות וייחודיות לנדרש הינו EPIQ-5 הכולל:
- תוכנה מסוג ACMQ (Automatic Cardiac Motion Quantification), המאפשרת ביצוע אוטומטי של כימות ומיפוי החדר השמאלי בלב, חוסכת זמן בדיקה רב (2 שניות במקום 10 דקות), מאפשרת קבלת מידע רב על תפקוד הלב.
- תוכנה זו ייחודית וייעודית לילדים ואינה קיימת ליצרן אחר זולת חב' פיליפס.
- חבילת כימות דו-מימדית אוטומטית A2DQ המכילה:
  - \* יכולת מעקב מדוייק על תנועת רקמת שריר הלב בכל רובד.
  - \* מדידת הנגזרת מ-TFI (Tissue Doppler Imaging) למדידת רקמת שריר הלב.
  - \* הערכה אוטומטית של תנועתיות בתפקוד הלב כולל תנועתיות של האנולוס של החדר השמאלי.
- חבילה זו ייחודית וייעודית לילדים. אין ליצרן אחר חבילה זו באפליקציה פדיאטרית ולפיכך הייחודיות של חב' פיליפס קיימת בהיבט הזה (לחב' GE מענה למבוגרים אך לא לילדים).



**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- מתמרים התואמים לתוכנות הנ"ל בגישה פדיאטרית וניאונטלית כאשר:  
המתמרים מסוג SECTOR הינם:
    - \* דגם S5-1 אקו לילדים גדולים/מבוגרים
    - \* דגם S8-3 אקו לילדים
    - \* דגם S12-4 אקו לילדים קטנים, פגים, יילודיםהמתמרים המצויים בקרדיולוגיית ילדים ואשר תואמים לדגם זה הינם:
    - \* מתמר TEE דגם X7-2T.
    - \* כל מתמרי CX-50 המצוי בשימוש הקרדיולוגים וממוקם בפגייה.
    - \* מתמרי דגם EPIQ-5 שרכישתו אושרה לקרדיולוגיית ילדים.השתלבות הדגם בט.נ. ילדים הינה טבעית ומתבקשת מהטעמים הבאים:
    - יכולת שילוב של מגוון מתמרים הקיימים בשימוש בפועל.
    - שיפור משמעותי ביכולת האוטומציה המאפשרת חסכון משמעותי בזמן הבדיקה תוך הגדלה מירבית ומייטבית באיכות ובנוחות הבדיקות בהדגשים הבאים:
      - \* איכות דופלר צבע הטוב ביותר שקיים
      - \* נוחות ומיקום כפתורי פיקוד ב-CONTROL PANEL מאפשר יתר נוחות ופשטות בהפעלה והשתלבות מהירה וטבעית במערך מכשור האקו הקיים בפועל.
      - \* קיום קורלציה בממשק משתמש מכשור האקו של פיליפס המצוי בכל מערך הקרדיולוגי בקמפוס, כך שסביבת העבודה זהה ויש להיבט זה חשיבות רבה גם מחיבת של ניהול סיכונים.
      - \* מנגנון החלפת מתמרים קל מאוד.כל 3 המתמרים הנדרשים מחוברים בו-זמנית.
- מומלץ, איפוא, לממש הצעת מחיר 162501798 של חב' מדטכניקה על כל סעיפיה הכוללת:
- פריט 1 – מכשיר
  - פריט 2 – תוכנת אקו לילדים (לא ייחודית לפיליפס)
  - פריט 3 – DICOM כולל אלחוטי
  - פריט 4 – חבילת תוכנות אוטומטיות ייחודיות לפיליפס כמפורט לעיל



**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. TEL. 972-3-5303388/3917  
פקס. FAX. 972-3-5303387

3

פריטים 6+5 - DVD + סוללה לניידות.

פריט 7 עד 9 - מתמרים כמפורט לעיל.

פריט 10 - מדפסת שחור לבן

**הבהרות:**

- דר' אוריאל כץ הבהיר בדוא"ל מיום 20.12.15 כי הדגם המומלץ הינו המועדף על הצוות הרפואי של קרדיולוגיית ילדים לאחר בדיקת מגוון דגמים מיצרנים אחרים.
- ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות ותקופת אחריות של לפחות 24 חודשים.
- מומלץ לסכם עלויות מתמרים לרכישות עתידיות.
- תינתן התחייבות לשידרוג התוכנות אם יהיו לתקופה של 5 שנים על מנת לשמור על המכשיר בגירסתו העדכנית ביותר.

ב ב ר כ ה ,

דר' יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעת מחיר

העתקים : פרופ' ג. פרת  
דר' א. כץ